Craftmade

CEILING FANS Est. 1985

READ THESE INSTRUCTIONS AND AND SAVE THEM FOR FUTURE USE

Installation Guide

For Model:

DE52CH4

Table of Contents:

Safety Tips. pg. 1
Unpacking Your Fan. pg. 2
Parts Inventory. pg. 2
Installation Preparation. pg. 3
Mounting Plate Installation. pgs. 3 - 4
Fan Assembly. pg. 4
Wiring. pgs. 5 - 6
Automated Learning Process./
Activating Code. pgs. 6 - 7
Motor Housing Assembly. pg. 7
Blade Assembly. pg. 7
Light Kit Assembly (Optional). pgs. 8 - 9
Wall Control Operation. pg. 10
Remote Control Operation. pg. 10
Testing Your Fan. pg. 10
Troubleshooting. pg. 11
Warranty. pg. 11
Parts Replacement. pg. 11

c UL us LISTED

E192641

net weight of fan: 20.94 lb (9.5 kg)

PRINTED IN CHINA

SAFETY TIPS.

WARNING: To reduce the risk of electrical shock, turn off the electricity to the fan at the main fuse box or circuit panel before you begin the fan installation or before servicing the fan or installing accessories.

1. **READ ALL INSTRUCTIONS AND SAFETY INFORMATION CAREFULLY BEFORE INSTALLING YOUR FAN AND SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

CAUTION: To avoid personal injury, the use of gloves may be necessary while handling fan parts with sharp edges.

2. Make sure all electrical connections comply with Local Codes or Ordinances, the National Electrical Code, and ANSI/NFPA 70-1999. If you are unfamiliar with electrical wiring or if the house/building wires are different colors than those referred to in the instructions, please use a qualified electrician.
3. Make sure you have a location selected for your fan that allows clear space for the blades to rotate, and at least seven (7) feet (2.13 meters) of clearance between the floor and the fan blade tips. The fan should be mounted so that the tips of the blades are at least thirty (30) inches (76 centimeters) from walls or other upright structures.
4. The outlet box and ceiling support joist used must be securely mounted, and capable of supporting at least 35 pounds (16 kilograms). The outlet box must be supported directly by the building structure. Use only CUL (Canada) or UL (USA) listed outlet boxes marked "FOR FAN SUPPORT."

WARNING: To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, mount to the outlet box marked "Acceptable for Fan Support of 15.9 kg (35 lb) or less," and use the mounting screws provided with the outlet box. Most outlet boxes commonly used for the support of lighting fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt.

WARNING: To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, wire connectors provided with this fan are designed to accept only one 12 gauge house wire and two lead wires from the fan. If your house wire is larger than 12 gauge or there is more than one house wire to connect to the corresponding fan lead wires, consult an electrician for the proper size wire connectors to use.

5. Electrical diagrams are for reference only. Light kits that are not packed with the fan must be CUL (Canada) or UL (USA) listed and marked suitable for use with the model fan you are installing. Switches must be CUL (Canada) or UL (USA) general use switches. Refer to the instructions packaged with the light kits and switches for proper assembly.
6. After installation is complete, check that all connections are absolutely secure.
7. After making electrical connections, spliced conductors should be turned upward and pushed carefully up into the outlet box. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on opposite sides of the outlet box.

WARNING: To reduce the risk of fire or electrical shock, do not use this fan with any solid state speed control device or control fan speed with a full range dimmer switch. [Using a full range dimmer switch to control fan speed will cause a loud humming noise from fan.]

8. Do not operate the reverse switch until the fan has come to a complete stop. [**Note**: If using remote control with reverse capability, reverse fan blade direction *only* when on LOW speed.]
9. Do not insert anything between the fan blades while they are rotating.

WARNING: To reduce the risk of personal injury, do not bend the blade arms during assembly or after installation. Do not insert objects into the path of the blades.

WARNING: To avoid personal injury or damage to the fan and other items, be cautious when working around or cleaning the fan.

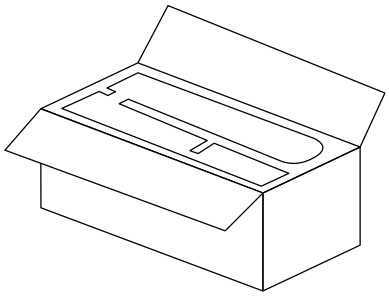
10. Do not use water or detergents when cleaning the fan or fan blades. A dry dust cloth or lightly dampened cloth will be suitable for most cleaning.

WARNING: To reduce the risk of personal injury, use ***only*** parts provided with this fan. **The use of parts *OTHER* than those provided with this fan will void the warranty.**

NOTE: The important safety precautions and instructions appearing in the manual are not meant to cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood that common sense and caution are necessary factors in the installation and operation of this fan.

1. Unpacking Your Fan.

Carefully open the packaging. Remove items from Styrofoam inserts. Remove motor housing and place on carpet or Styrofoam to avoid damage to finish. Do not discard fan carton or Styrofoam inserts should this fan need to be returned for repairs.
Check against parts inventory that all parts have been included.



2. Parts Inventory.

a. motor housing. 1 piece

b. mounting plate. 1 piece

c. motor assembly. 1 piece

d. remote control receiver. 1 piece

e. safety cable (already attached to motor). 1 piece

f. light kit fitter. 1 piece

g. remote control transmitter. 1 piece

h. wall control and plate. 2 separate pieces

i. fitter plate. 1 piece

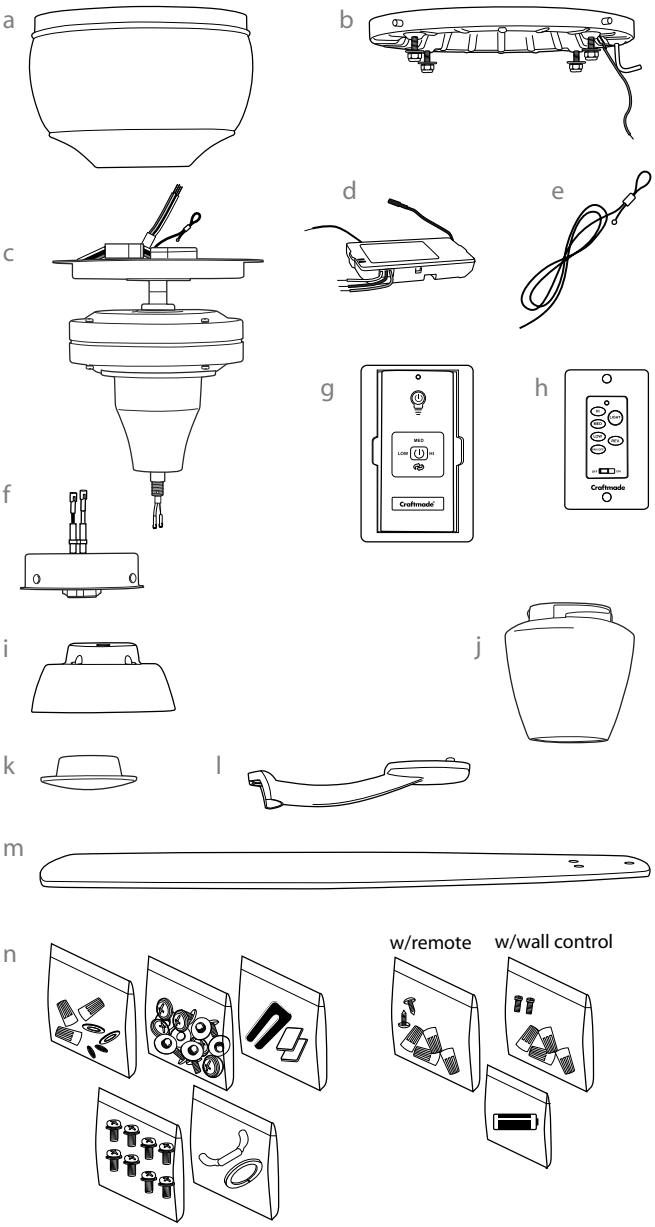
j. glass shade. 1 piece

k. metal cover. 1 piece

l. blade arm. 4 pieces

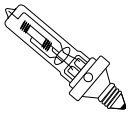
m. blade. 4 pieces

n. hardware packs



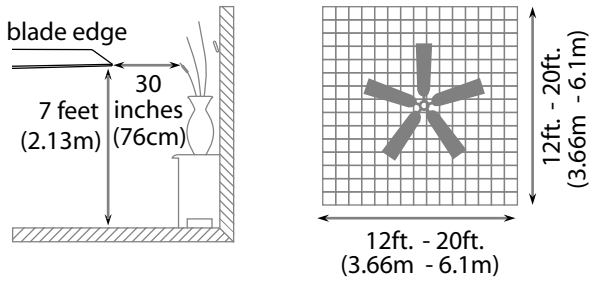
⚠ **IMPORTANT REMINDER**: You must use the parts provided with this fan for proper installation and safety. ⚠

bulb required:
1 x 75 watt max. halogen bulb, type JD E11 (included)

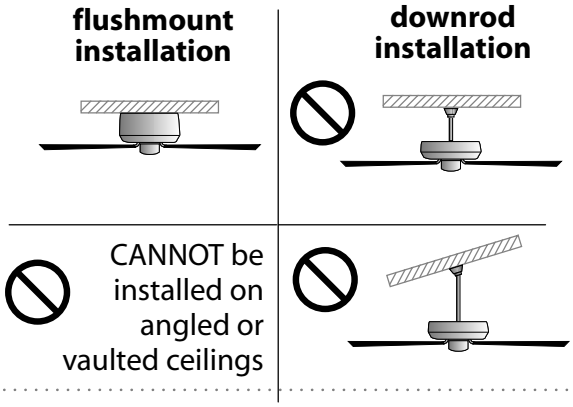


3. Installation Preparation.

To prevent personal injury and damage, ensure that the hanging location allows the blades a clearance of 7ft. (2.13m) from the floor and 30in. (76cm) from any wall or obstruction.
This fan is suitable for room sizes up to 400 square feet (37.2 square meters).



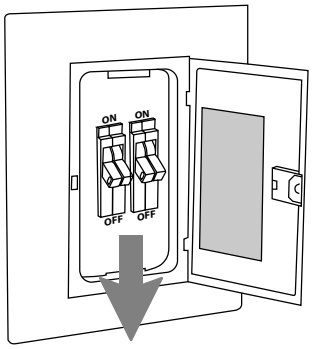
This fan can be mounted *only* as a **flushmount** on a regular ceiling. **Downrod** installations are **not** available for this fan.



Installation requires these tools:
Phillips screwdriver, flat-head screwdriver, adjustable pliers or wrench, stepladder, wire cutters, and rated electrical tape.

4. Mounting Plate Installation.

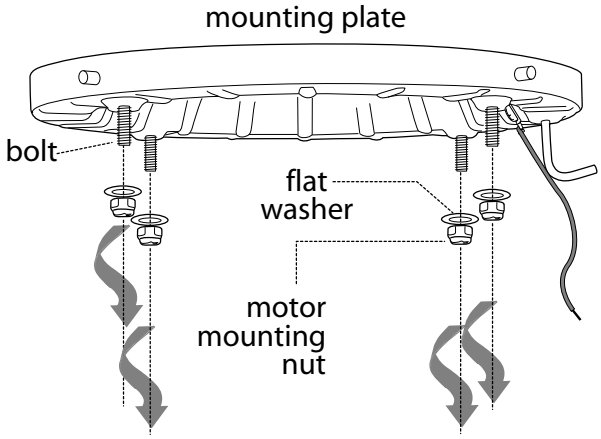
Turn off circuit breakers to current fixture from breaker panel and be sure operating light switch is turned to the OFF position.
WARNING: *Failure to disconnect power supply prior to installation may result in serious injury.*



Remove existing fixture.
WARNING: *When using an existing outlet box, be sure the outlet box is securely attached to the building structure and can support the full weight of the fan. Ensure outlet box is clearly marked "Suitable for Fan Support." If not, it must be replaced with an approved outlet box. Failure to do so can result in serious injury.*

CAUTION: *Be sure outlet box is properly grounded and that a ground (**GREEN** or bare) wire is present.*

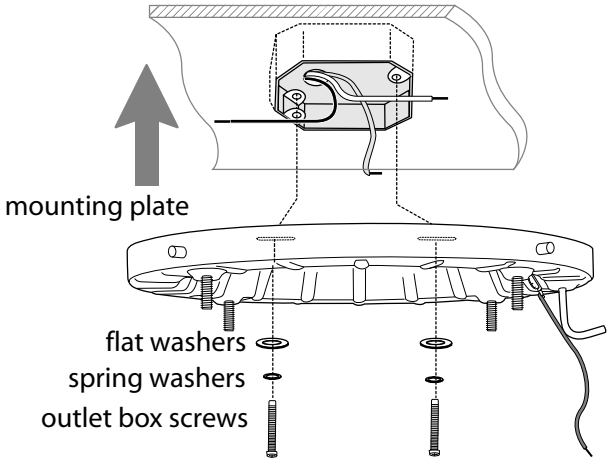
Locate motor mounting nuts and flat washers on underside of mounting plate. Remove 4 motor mounting nuts and flat washers from bolts on mounting plate--*save for later use.*



4. Mounting Plate Installation. (cont.)

Secure mounting plate to outlet box using original screws, spring washers and flat washers provided with new or original outlet box.* Pull electrical wiring from outlet box through center hole in the mounting plate.

***Note**: It is very important that you use the proper hardware when installing the mounting plate as this will support the fan.*

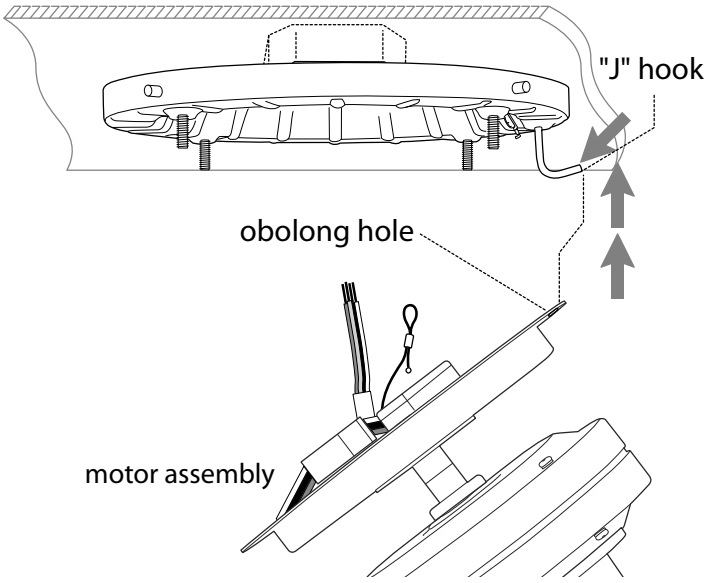


5. Fan Assembly.

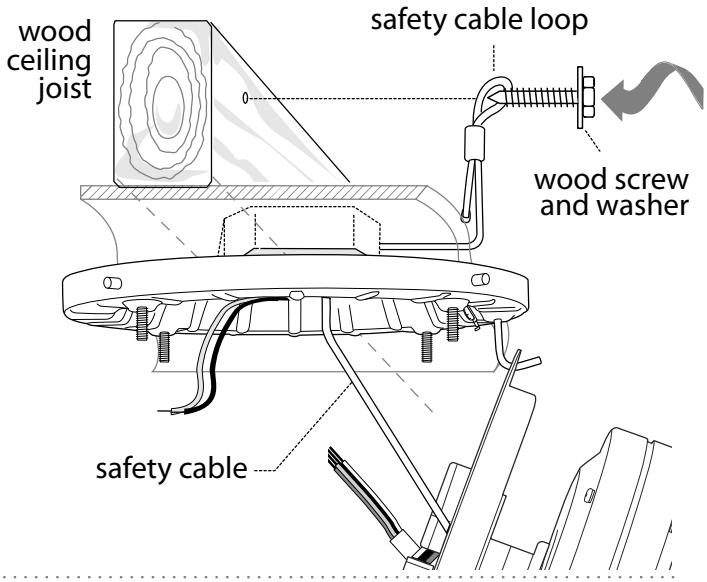
With the mounting plate secured to the outlet box and able to support the fan, you are now ready to hang your fan.

Grab the fan firmly with two hands.Lift motor assembly to mounting plate. Use the ***obolong*** hole in the plate at the top of motor assembly and slide it over the "J" hook on the mounting plate.This will allow motor assembly to hang out of the way while wiring.

Tip: Seek the help of another person to hold the stepladder in place and to lift the fan up to you once you are set on the ladder.



Find a secure attachment point (wood ceiling joist highly recommended) and secure safety cable. It will be necessary to use a heavy duty wood screw, washer and lock washer (not supplied) with the safety cable loop. If necessary, adjust the loop at the end of the safety cable. The loop at the end of the safety cable should just fit over the threads on the wood screw. Extra cable slack can be left in ceiling area.



6. Wiring.

CAUTION: *Be sure outlet box is properly grounded and that a ground wire (**GREEN** or Bare) is present.*

Make sure all electrical connections comply with Local Codes or Ordinances and the National Electrical Code. If you are unfamiliar with electrical wiring or if the house/building wires are different colors than those referred to in the diagram to the right, please use a qualified electrician.

When fan is secured in place on the mounting plate, **WIRE THE RECEIVER** with wire connectors provided *as shown at right*.
Tip: While you are wiring, keep in mind that wires must not obstruct receiver from sliding into mounting plate.

* Wrap each wire connector separately with electrical tape as an extra safety measure.

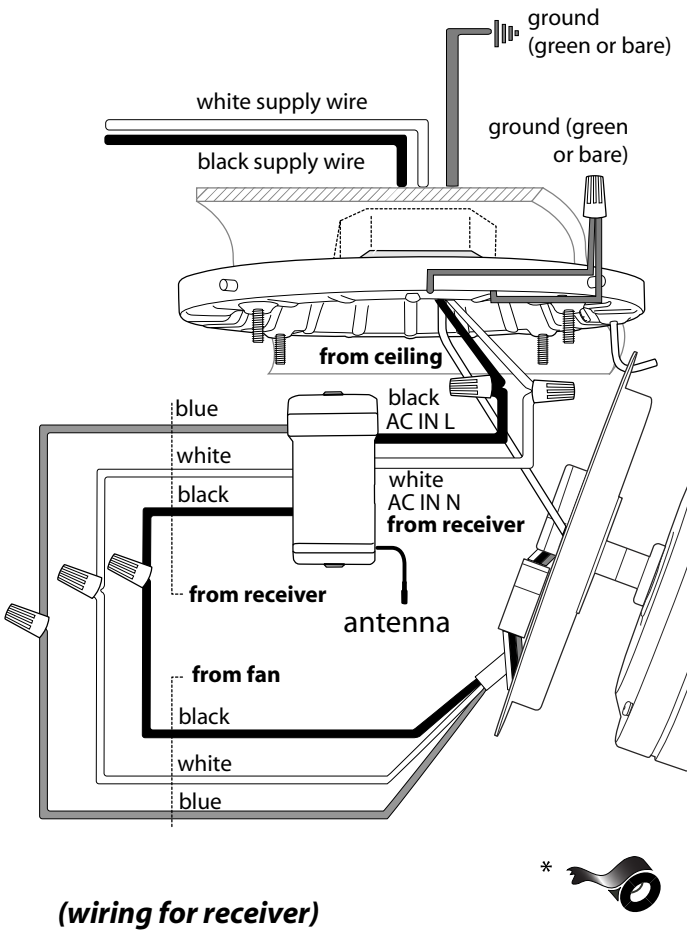
Gently insert receiver (flat side up) into mounting plate and carefully push taped wire connectors into outlet box. Let antenna rest *outside* of mounting plate.

IN ORDER TO WIRE WALL CONTROL, remove existing wall switch. Wire the **WALL CONTROL** with wire connectors provided *as shown at right.*

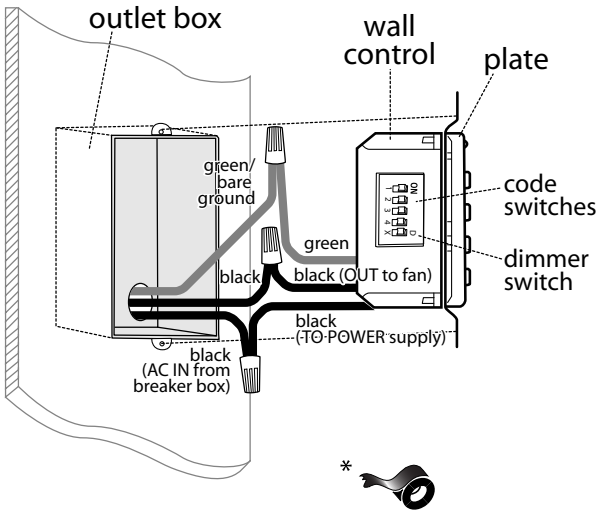
* Wrap each wire connector separately with electrical tape as an extra safety measure. Gently push taped wire connectors into outlet box.

Use a ballpoint pen or a small screwdriver to set the code switches 1 through 4 on the wall control. Factory setting is pre-set and not recommended for use. ***Write down number sequence for use in Section 7.***
Note: Since this fan comes with a halogen bulb, the dimmer switch (labeled **D** and **X**) has been pre-set to the "ON" position (**D**). If you do not wish to have dimming capability, please move the switch to the "OFF" position (**X**).

Attach wall control to outlet box and secure with screws from original wall switch. Attach front plate to wall control using 2 screws provided in the wall control.



(wiring for receiver)



(wiring for wall control)

Modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

*NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

* Reorient or relocate the receiving antenna.
* Increase the separation between the equipment and receiver.
* Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

6. Wiring. (cont).

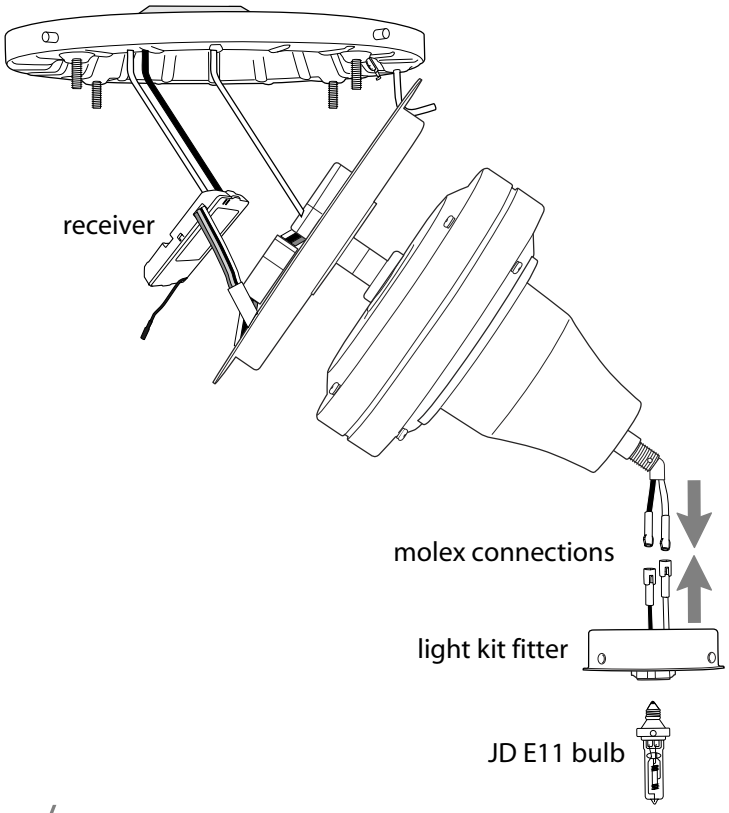
It is advisable to check that the wiring has been done correctly before proceeding. Connect **WHITE** wire from motor assembly to **WHITE** wire from light kit fitter. Connect **BLACK** (or **BLUE**) wire from motor assembly to **BLACK** wire from light kit fitter. Make sure that molex connections are secure.

Install the bulb provided.

Tip: *Do not touch glass portion of bulb with fingers or hands. Oil from skin can cause bulb to overheat and go out prematurely. Use cardboard box or foam wrapping bulb was packed with to layer around glass portion of bulb.*

IMPORTANT: Please allow bulb to cool down before touching, keeping in mind not to touch the bulb itself as described above (see "**Tip**").

Continue to "Automated Learning Process/Activating Code" section below.



7. Automated Learning Process./ Activating Code.

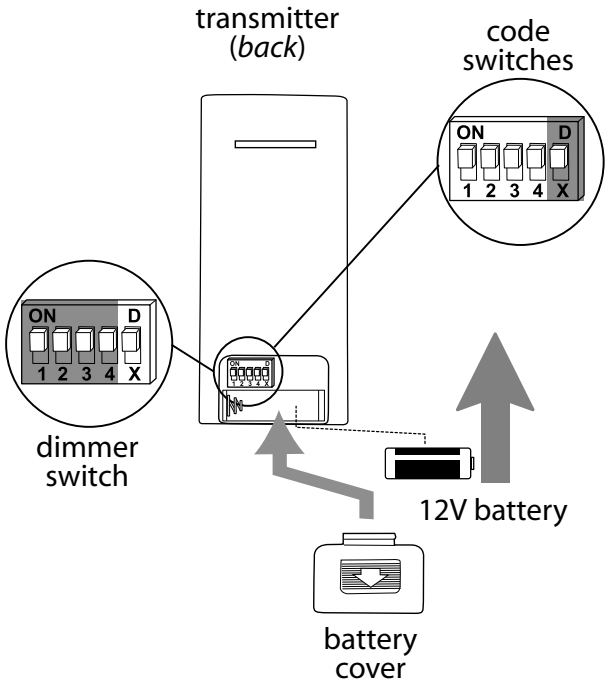
CAUTION: *The remote control transmitter can be programmed to multiple receivers or fans. If this is not desired, turn wall switch off to any other programmable receiver or fan.*

This remote control transmitter is equipped with 16 code combinations to prevent possible interference from or to other remote units such as garage door openers, car alarms or security systems. If you find that your fan and light go on and off without using your remote control, simply change the combination code in your remote control transmitter (and wall control). **To set the code, perform these steps:**

Remove battery cover on back side of remote control transmitter.

Use a ballpoint pen or a small screwdriver to set the code switches 1 through 4 for the transmitter. ***Use the same number sequence used when wiring the wall control in Section 6 (page 5).***
Note: Since this fan comes with a halogen bulb, the dimmer switch (labeled **D** and **X**) has been pre-set to the "ON" position (**D**). If you do not wish to have dimming capability, please move the switch to the "OFF" position (**X**).

Install one 12-volt battery (included) in transmitter. Re-attach battery cover on transmitter.

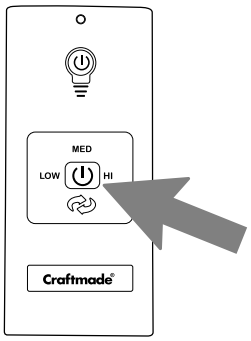


["Automated Learning Process/Activating Code" continued on next page.]

7. Automated Learing Process./ Activating Code. (cont.)

IMPORTANT: Store the transmitter away from excess heat or humidity. To prevent damage to transmitter, remove the battery if transmitter will not used for long periods.

Restore electrical power and then set slider switch on wall control to the ON position. Within 30 seconds of turning on the wall control, press the fan OFF button (⏻), located on the front of the transmitter, for 5 seconds or until light blinks twice. Turn power back off and disconnect molex connections. If the light did blink twice, please continue with "Motor Housing Assembly" below. If light **did not** blink twice, repeat instructions in "Wiring" section.



transmitter
(*front*)

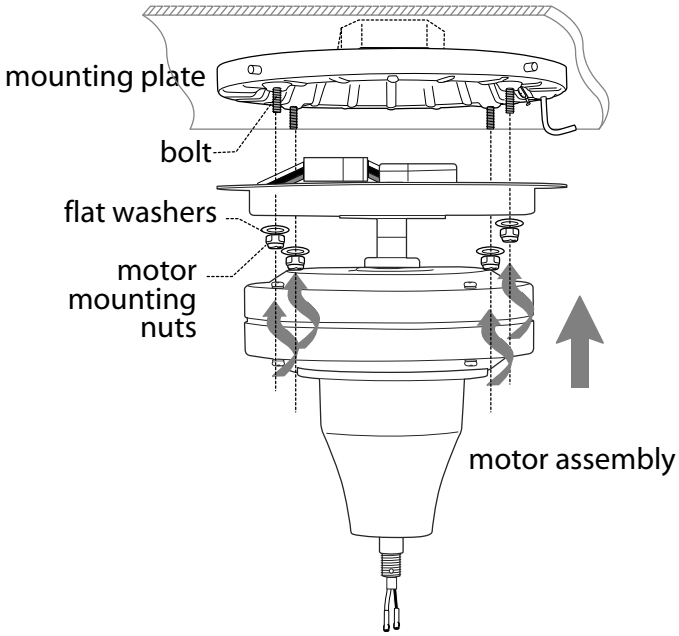
8. Motor Housing Assembly.

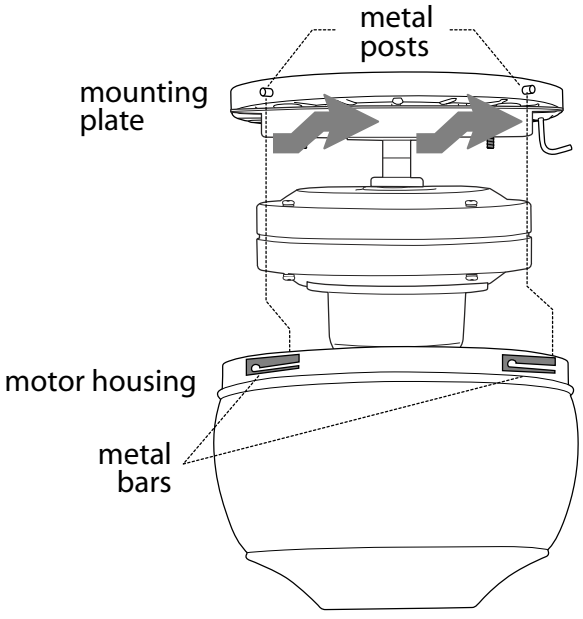
Before proceeding, make sure electricity has been **shut off**.

Gently swing motor assembly up to mounting plate, allowing holes on plate at top of motor assembly to align with bolts on underside of mounting plate. Secure motor assembly to mounting plate with motor mounting nuts and flat washers that were previously removed (Section 4, Page 3). Tighten all four motor mounting nuts securely.

Locate 4 small metal posts on the outside edge of the mounting plate. Now, locate the 4 metal bars on the inside of the motor housing. Raise motor housing to mounting plate and align the 4 metal posts on the mounting plate with the 4 metal bars on the motor housing. Turn motor housing *clockwise*, to the RIGHT, until it no longer turns so that it locks.

Note: It is extremely important that you make sure that you turn the motor housing *all the way to the right* to ensure that the motor housing is completely secure.





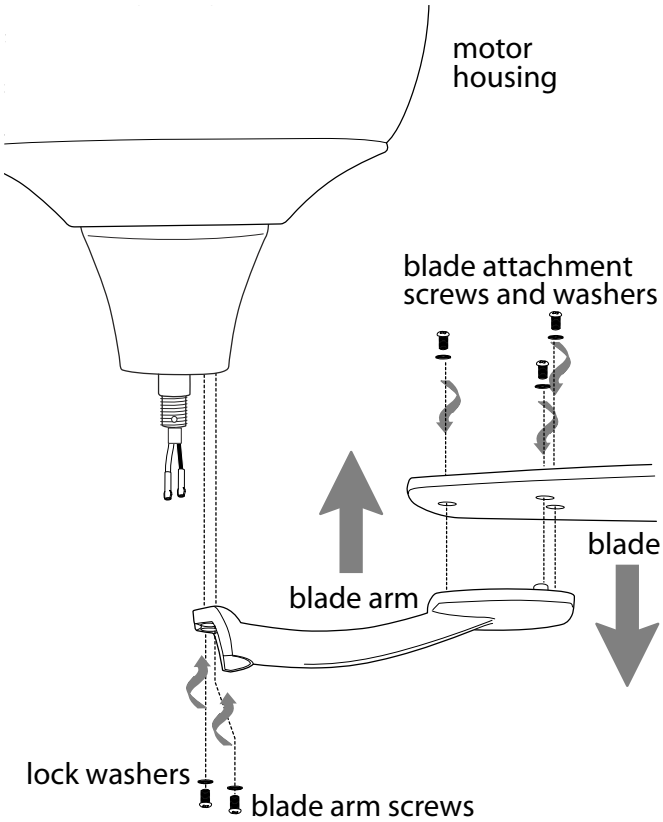
9. Blade Assembly.

Time Saver: Washers for blade screw attachment can be set on each blade screw prior to installing blades.

Locate 12 blade attachment screws and fiber washers in one of the hardware packs. Hold blade arm up to blade and align holes. Insert 3 blade attachment screws (along with fiber washers) with fingers first and then tighten screws securely with a Phillips screwdriver. Repeat procedure for the remaining blades.

Locate 8 blade arm screws and lock washers in one of the hardware packs. Align blade arm holes with motor screw holes and attach blade arm with lock washers and blade arm screws. Before securing screws completely, repeat procedure with remaining blade arms. Secure all screws.

Note: Tighten blade arm screws twice a year.

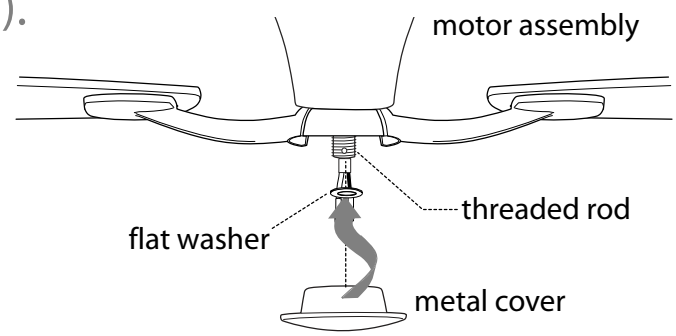


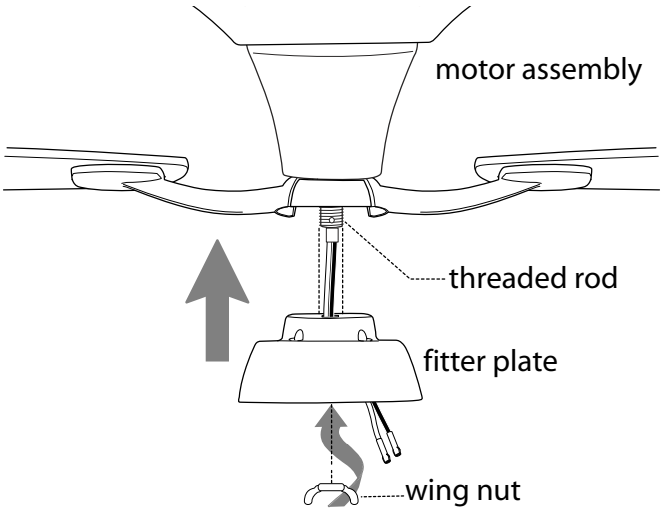
10. Light Kit Assembly (Optional).

If you wish to use your fan WITHOUT the light kit, locate the metal cover. Next, locate flat washer in one of the hardware packs and place flat washer on threaded rod at bottom of motor assembly. Carefully arrange molex connections inside hole in center of metal cover. Align hole in center of metal cover with threaded rod. Turn metal cover to the RIGHT (clockwise) to secure metal cover. *Please proceed to Section 11 on page 10 to complete installation.*

If you wish to use your fan WITH the light kit, locate wing nut in one of the hardware packs. Align hole in middle of fitter plate with threaded rod at bottom of motor assembly, allowing the molex connections from motor assembly to come through hole in middle of fitter plate. Use wing nut to attach fitter plate to motor assembly.

["Light Kit Assembly" continued on next page.]





10. Light Kit Assembly (Optional). (cont.)

Remove 1 screw from post on underside of fitter plate and partially loosen the other 2 screws.

Connect **WHITE** wire from motor assembly to **WHITE** wire from light kit fitter. Connect **BLACK** (or **BLUE**) wire from motor assembly to **BLACK** wire from light kit fitter. Make sure that molex connections are secure.

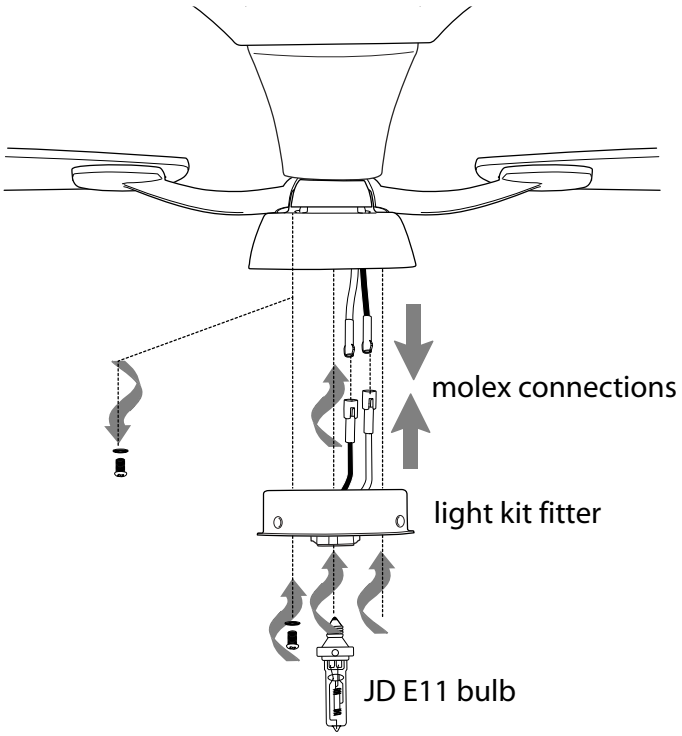
Align slotted holes in light kit fitter with loosened screws in fitter plate. Twist light kit fitter to lock. Re-insert screw that was previously removed and tighten all 3 screws securely.

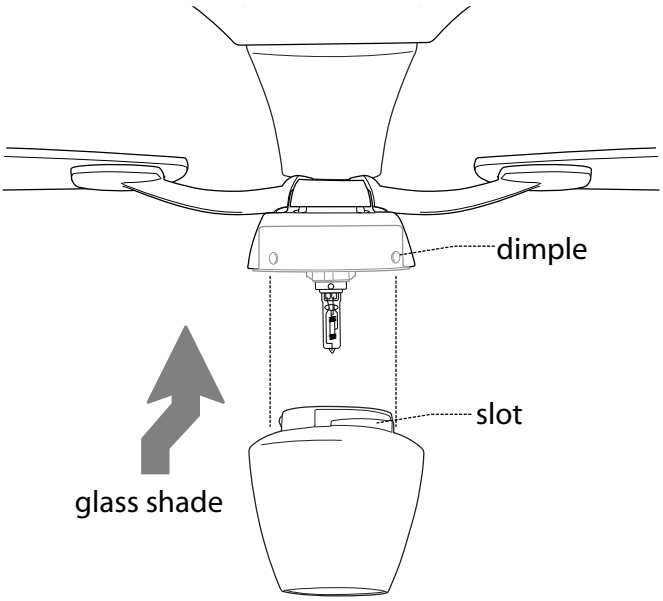
Install one 75-watt halogen bulb, type JD E11 (included).

Tip: *Do not touch glass portion of bulb with fingers or hands. Oil from skin can cause bulb to overheat and go out prematurely. Use cardboard box or foam wrapping bulb was packed with to layer around glass portion of bulb.*

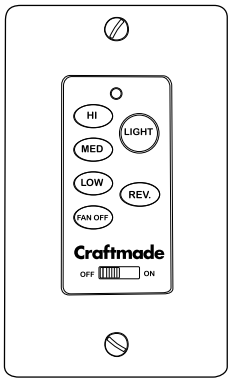
Locate slots on glass shade and align with dimples on light kit fitter. Push up gently on glass shade and turn in a clockwise direction until it no longer turns. Pull down *gently* on glass shade to make certain that it is secure.

IMPORTANT: When replacing bulb, please allow bulb and glass shade to cool down before touching. Use 75-watt *max.* halogen bulb, type JD E11, to replace the bulb, keeping in mind not to touch the bulb itself as described above (see "**Tip**").





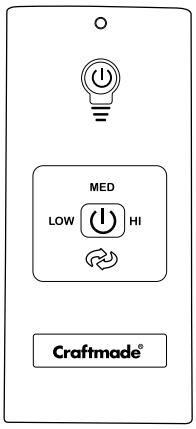
11. Wall Control Operation.



ON/OFF slider switch - turns *wall control* ON or OFF
HI button - turns *fan* to HIGH speed
MED button - turns *fan* to MEDIUM speed
LOW button - turns *fan* to LOW speed
FAN OFF button - turns *fan* OFF
REV button - used to REVERSE blade direction (fan must be set on *low* **before** reversing blade direction)

LIGHT button - **(for use with optional light kit)** turns *light* ON/OFF when pressed once; dims *light* when pressed and held down.

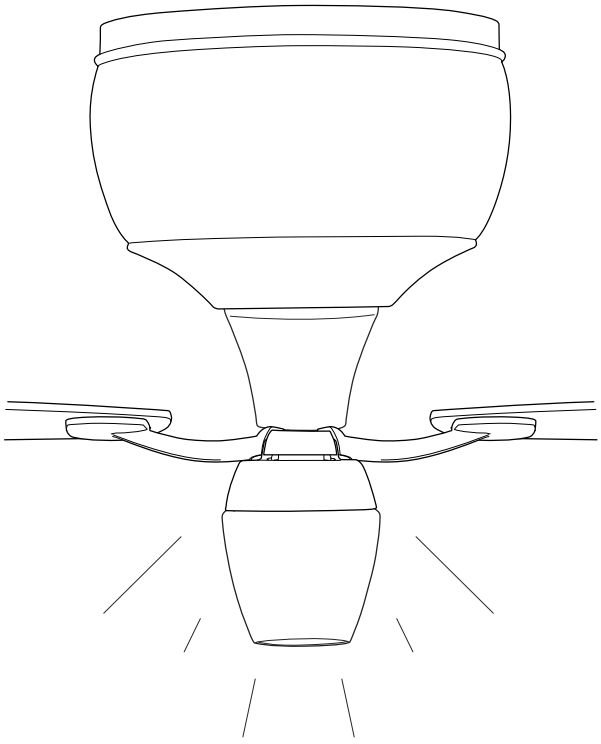
12. Remote Control Operation.



HI button - turns *fan* to HIGH speed
MED button - turns *fan* to MEDIUM speed
LOW button - turns *fan* to LOW speed
⏻ button - turns *fan* OFF
↻ button - used to REVERSE blade direction (fan must be turned *low* **before** reversing blade direction)

💡 button - pushing 💡 button turns *light* ON/OFF; pressing 💡 button and holding it down for more than 0.7 seconds converts it into a dimmer

13. Testing Your Fan.



It is recommended that you test fan before finalizing installation. Locate ON/OFF slider switch on wall control and set to the ON position. Test light and dimmer function and then test fan speeds. Next, locate remote control. Start with the lights OFF and test the light ON/OFF function by pressing on the 💡 button. Test the dimmer function by pressing the 💡 button and holding it down for more than 2 seconds. Test fan speeds with the different fan speed buttons. If the remote control operates all of the functions of the fan, battery has been installed correctly. If the wall and/or remote controls do (does) not operate all of the fan functions, refer to "Troubleshooting" section to solve any issues before contacting Customer Service.

Fan *must* be on LOW *before* setting the fan to reverse direction. Use REV button to recirculate air depending on the season.

NOTE: If the remote control interferes with other appliances, change code switches on the transmitter (AND wall control) to another code. If you do change the code, ***turn power off first***, remove the battery cover, and, after setting the new code, go back to the instructions in the last paragraph of Section 7 (page 7).

Troubleshooting.

WARNING: *Failure to disconnect power supply prior to troubleshooting any wiring issues may result in serious injury.*

Problem: Fan fails to operate.
Solutions:
1. Check power to wall switch/wall control.
2. Check to be sure code switches in remote control transmitter and wall control are set properly.
3. Verify that receiver is wired properly.
4. Verify that wall control is wired properly.
5. Check to be sure fan is wired properly.
6. Check that red light on remote control transmitter turns on when a button is pressed indicating that the battery is good.
7. Learning process between fan, remote control transmitter and wall control may not have been successful and code was not activated. Turn off power and repeat instructions in next to last paragraph of Section 7 (page 7).

Problem: Fan operates but light fails (if applicable).
Solutions:
1. Check that bulb is installed correctly.
2. Replace defective bulb with same type of bulb.
3. Check to be sure wires in outlet box are wired properly.
4. Verify that molex connections in switch housing are connected properly.

Problem: Fan and light fail to operate with remote control and/or wall control.
Solutions:
1. Check that red light on remote control transmitter turns on when a button is pressed indicating that the battery is good.
2. Check to be sure code switches in remote control transmitter, receiver and wall control are set properly.
3. Learning process between fan, remote control transmitter and wall control may not have been successful and code was not activated. Turn off power and repeat instructions in next to last paragraph of Section 7 (page 7).
4. Check for battery in wall control; verify battery is still good.

Problem: Fan wobbles.
Solutions:
1. Use the balancing kit located in one the hardware packs. *If no blade balancing kit is provided, please call Customer Support, 1-800-486-4892, to request one.*
2. Check to be sure set screw(s) on motor housing yoke is (are) tightened securely.

Warranty.

CRAFTMADE/ELLINGTON LIFETIME WARRANTY:
CRAFTMADE/ELLINGTON warrants this fan to the original household purchaser for indoor use under the following provisions:
1-YEAR WARRANTY: CRAFTMADE/ELLINGTON will replace or repair any fan which has faulty performance due to a defect in material or workmanship. Contact Craftmade/Ellington Customer Service at **1-800-486-4892** to arrange for return of fan. Return fan, shipping prepaid, to Craftmade/Ellington. We will repair or ship you a replacement fan, and we will pay the return shipping cost.
5-YEAR WARRANTY: CRAFTMADE/ELLINGTON will repair or replace at no charge to the original purchaser any fan motor that fails to operate satisfactorily when failure results from normal use.
RETURN FAN MOTOR ONLY, shipping prepaid, to Craftmade/Ellington. We will repair or ship purchaser a replacement motor and Craftmade/Ellington will pay the return shipping cost.
6-YEAR to LIFETIME LIMITED WARRANTY:
CRAFTMADE/ELLINGTON will repair the fan, at no charge for labor only to the original purchaser, if the fan motor fails to operate satisfactorily when failure results from normal use. Parts used in the repair will be billed to the purchaser at prevailing prices at time of repair.

The purchaser shall be responsible for all costs incurred in the removal, reinstallation and shipping of the product for repairs.

This warranty does not apply when damage from mechanical, physical, electrical or water abuse results in causing the malfunction. Deterioration of finishes or other parts due to time or exposure to salt air is specifically exempted under this warranty.

Neither Craftmade/Ellington nor the manufacturer will assume any liability resulting from improper installation or use of this product. In no case shall the company be liable for any consequential damages for breach of this, or any other warranty expressed or implied whatsoever. This limitation as to consequential damages shall not apply in states where prohibited.

Parts Replacement.

For parts and information, please refer to "Parts Inventory" on page 2.
Craftmade/Ellington Customer Support:
1-800-486-4892
www.craftmade.com

Craftmade
CEILING FANS Est. 1985

Craftmade

CEILING FANS Est. 1985

LEER ESTAS INSTRUCCIONES Y
GUARDARLAS PARA UTILIZACION FUTURA

Guía de instalación

Para modelo:

DE52CH4

Indice de materias:

Sugerencias de seguridad. Pág. 1
Desempaquetado del ventilador. Pág. 2
Inventario de piezas. Pág. 2
Preparación para la instalación. Pág. 3
Instalación de la placa de montaje. Págs. 3 - 4
Ensamblaje del ventilador. Pág. 4
Instalación eléctrica. Págs. 5 - 6
Proceso de aprendizaje automático./
El activar el código. Págs. 6 - 7
Colocación del bastidor del motor. Pág. 7
Colocación de las aspas. Pág. 7
Instalación del juego de luz (opcional). Págs. 8 - 9
Funcionamiento del control de pared. Pág. 10
Funcionamiento del control remoto. Pág. 10
Verificación del funcionamiento del
ventilador. Pág. 10
Localización de fallas. Pág. 11
Garantía. Pág. 11
Piezas de repuesto. Pág. 11

c UL US
LISTED
E192641

peso neto del ventilador: 9,5 kg (20,94 lb)

IMPRESO EN CHINA

SUGERENCIAS DE SEGURIDAD.

ADVERTENCIA: Para evitar la posibilidad de una descarga eléctrica, desconectar la corriente en la caja de fusibles principal o el interruptor protector antes de iniciar la instalación del ventilador o antes de repararlo o instalar accesorios.

1. **LEER TODAS LAS INSTRUCCIONES E INFORMACION DE SEGURIDAD CUIDADOSAMENTE ANTES DE INSTALAR SU VENTILADOR Y GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES.**

PRECAUCION: Para reducir el riesgo de daño corporal, es posible que sea necesario usar guantes al manejar las piezas del ventilador que tengan bordes afilados.

2. Asegurarse de que todas las conexiones eléctricas cumplan con los Códigos o las Ordenanzas Locales, el Código Nacional Eléctrico y ANSI/NFPA 70-1999. Si usted no está familiarizado con el alambrado eléctrico o los cables de la casa/el edificio son de colores diferentes a los cuales se refieren en las instrucciones, favor de buscar un electricista calificado.
3. Asegurarse de que haya localizado una ubicación para su ventilador que permite el espacio necesario para la rotación de las aspas, y por lo menos 2,13 metros (7 pies) de espacio libre entre el piso y las puntas de las aspas. Debe instalar el ventilador para que las puntas de las aspas queden a una distancia de por lo menos 76 centímetros (30 pulgadas) de las paredes y otras estructuras verticales.
4. La caja de salida eléctrica debe estar bien sujetada a la viga de soporte del techo y deben ser capaces de sostener por lo menos 16 kilogramos (35 libras). La caja de salida debe tener apoyo directo de la estructura del edificio. Sólo usar cajas de salida registradas con CUL (Canadá) o UL (EEUU) que indican que "sirven para ventilador" ("FOR FAN SUPPORT" en inglés).

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño corporal, instalar en la caja de salida marcada "Aceptable para sostener ventilador de 15,9 kg (35 lb) o menos" ["Acceptable for Fan Support of 15.9 kg (35 lb) or less"] y utilizar los tornillos proporcionados con la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida que normalmente se usan para sostener los aparatos de alumbrado no siempre son apropiadas para sostener ventiladores y es posible que las tenga que reemplazar. En caso de duda, consultar con un electricista calificado.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño corporal, los conectores para cable provistos con este ventilador son diseñados para aceptar sólo un cable de calibre 12 de la casa y dos cables principales del ventilador. Si el calibre del cable de la casa es superior al 12 o hay más de un cable de la casa para conectar a los cables principales del ventilador al cual corresponda cada uno, consultar con un electricista para informarse sobre el tamaño correcto de conectores para cable que se debe usar.

5. Los diagramas eléctricos son únicamente para referencia. Los juegos de luz que no se incluyen con el ventilador deben tener el símbolo CUL (Canadá) o UL (EEUU) y también deben indicar que sirven para uso con este ventilador. Los interruptores deben ser interruptores de uso general CUL (Canadá) o UL (EEUU). Referirse a las instrucciones incluidas con el juego de luz y los interruptores para ensamblarlos correctamente.
6. Después de haber terminado la instalación, asegurarse de que todas las conexiones estén totalmente seguras.
7. Después de haber terminado todas las conexiones eléctricas, los conductores empalmados deben ser volteados para arriba y colocados cuidadosamente dentro de la caja de salida. Los alambres se deben de separar con el conductor a tierra a un lado y el conductor a tierra del equipo al lado opuesto.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o una descarga eléctrica, no usar el ventilador con ningún control de velocidad de estado sólido ni controlar la velocidad del ventilador con un interruptor con reductor de luz de gama completa. [El usar un interruptor con reductor de luz de gama completa para controlar la velocidad del ventilador causará un zumbido recio del ventilador.]

8. No utilizar el interruptor de reversa hasta que el ventilador se haya parado completamente. [**Nota**: Si se usa un control remoto con capacidad de reversa, cambiar la dirección de las aspas sólo cuando el ventilador esté en velocidad BAJA.]

9. No insertar ningún objeto entre las aspas mientras estén rotando.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de daño corporal, no doblar los brazos de las aspas durante el ensamblaje ni durante la instalación. No insertar objetos entre las aspas mientras estén rotando.

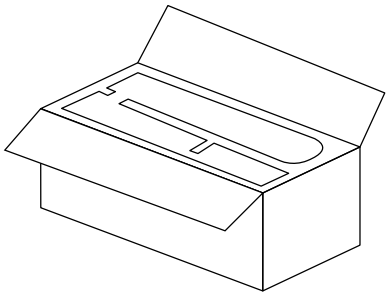
ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de daño corporal o algún daño al ventilador, tener cuidado al estar trabajando alrededor del ventilador o limpiándolo.

10. No utilizar agua ni detergentes para limpiar el ventilador ni las aspas. Usar un trapo seco o ligeramente húmedo para su limpieza general.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de daño corporal, usar ***sólo*** las piezas provistas con este ventilador. **Al usar piezas DISTINTAS a las provistas con este ventilador se invalidará la garantía.**

NOTA: No se debe concluir que las precauciones de seguridad importantes e instrucciones en este manual van a abarcar todas las condiciones y situaciones posibles que puedan ocurrir. Se debe entender que el sentido común y la precaución son factores necesarios en la instalación y la operación de este ventilador.

1. Desempaquetado del ventilador.



Abrir el empaque cuidadosamente. Sacar los artículos del embalaje. Sacar el motor y ponerlo en una alfombra o en el embalaje para evitar rayar el acabado. Guardar la caja de cartón o el empaquetamiento original en caso de que tenga que mandar el ventilador para alguna reparación.
Comprobar las piezas del ventilador con el inventario de piezas y verificar que se incluyeron todas.

2. Inventario de piezas.

a. bastidor del motor. 1 unidad

b. placa de montaje 1 unidad

c. unidad del motor. 1 unidad

d. receptor del control remoto. 1 unidad

e. cable de seguridad(fijado de antemano al motor). 1 unidad

f. conectador para el juego de luz.1 unidad

g. transmisor del control remoto. 1 unidad

h. control de pared y placa. 2 unidades distintas

i. placa de conexión. 1 unidad

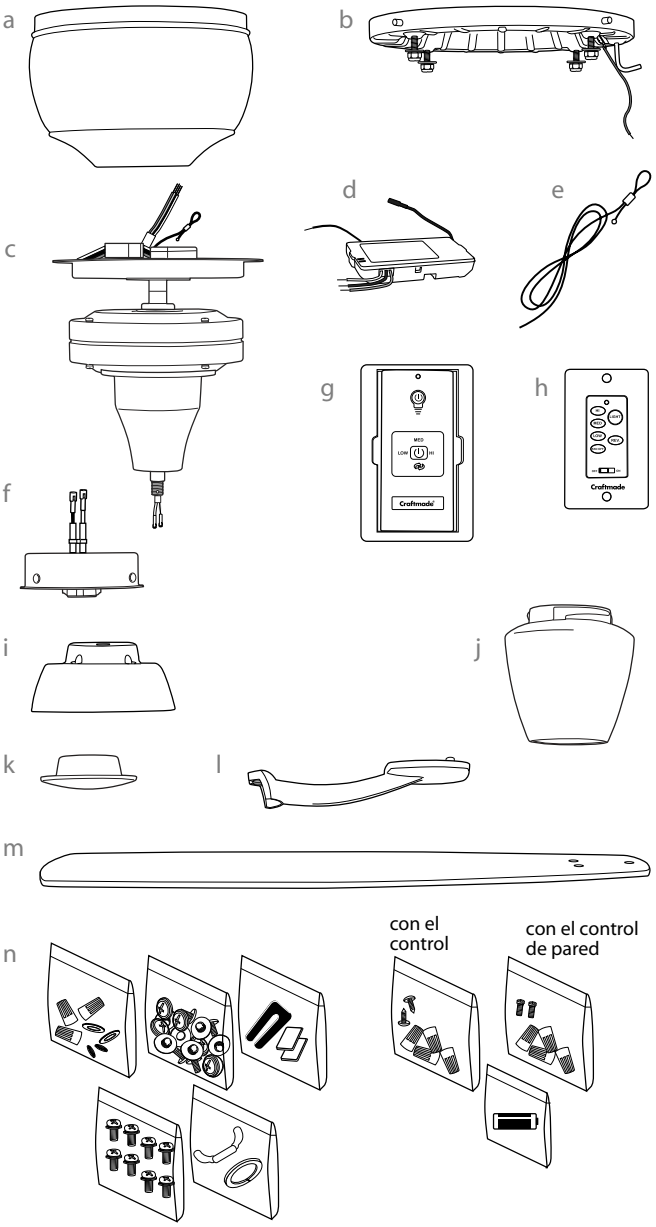
j. pantalla de vidrio. 1 unidad

k. tapa de metal.1 unidad

l. brazo para el aspa. 4 unidades

m. aspa. 4 unidades

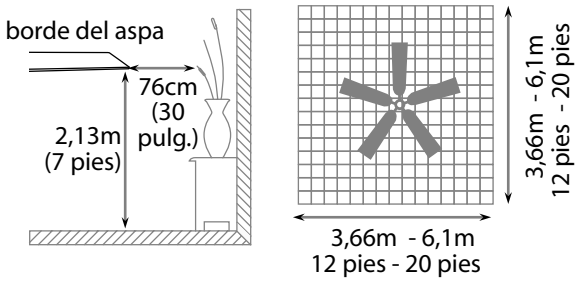
n. paquetes de artículos de ferretería



RECORDATORIO IMPORTANTE:
Se tienen que utilizar las piezas provistas con este ventilador para una instalación adecuada y su seguridad.

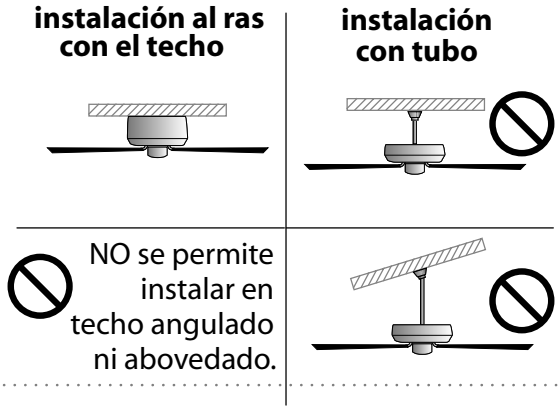
bombilla necesaria:
1 bombilla halógena de 75 vatios máx., tipo JD E11 (incluida)

3. Preparación para la instalación.



Para prevenir daño corporal y otros daños, estar seguro de que el lugar en donde va a colgar el ventilador le permite un espacio libre de 2,13m (7 pies) entre las puntas de las aspas y el piso y 76cm (30 pulg.) entre las aspas y cualquier pared u otra obstrucción.
Este ventilador es adecuado para habitaciones hasta 37,2 metros cuadrados (400 pies cuadrados).

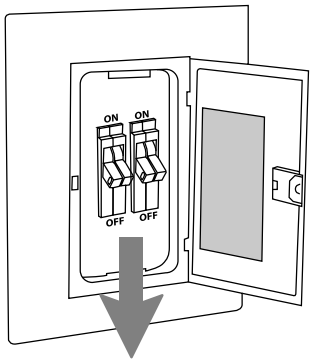
Este ventilador se puede colgar *solamente* **al ras con el techo** en un techo regular. **No** se puede hacer **instalación con tubo** con este ventilador.



Se necesitan las herramientas siguientes para la instalación:
Destornillador de estrella Phillips, destornillador de paleta (plano), alicates ajustables o llave de tuercas, escalera de tijera, cortaalambres y cinta aisladora.

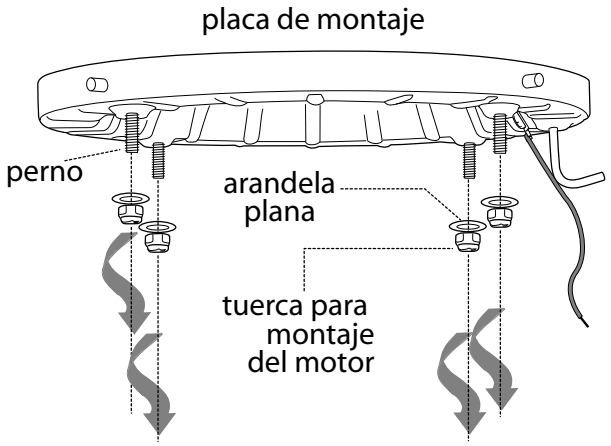
4. Instalación del placa de montaje.

Apagar los cortacircuitos en el panel de electricidad que suplen corriente a la caja de salida y asegurarse de que el interruptor de luz esté APAGADO.
ADVERTENCIA: *El no desconectar el suministro de fuerza antes de la instalación puede tener por resultado lesiones graves.*



Quitar el aparato existente.
ADVERTENCIA: *Si utiliza una caja de salida eléctrica existente, asegurarse de que la caja de salida esté firmemente conectada a la estructura del edificio y que sea capaz de sostener el peso total del ventilador. Asegurarse de que la caja de salida indique claramente que "Sirve para ventilador" (FOR FAN SUPPORT); si no, se debe reemplazar con una caja de salida aprobada. El no hacer el cambio si es necesario puede resultar en lesiones graves.*

PRECAUCION*: Asegurarse de que la caja de salida esté conectada a tierra correctamente y que haya un conductor a tierra (****VERDE*** *o pelado).*

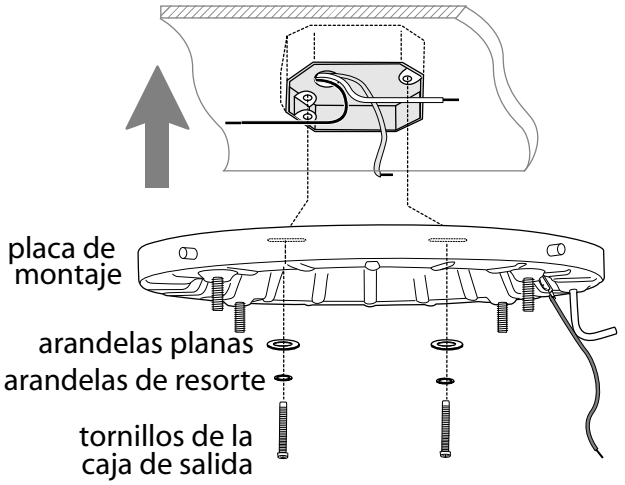


Localizar las tuercas para montaje del motor y las arandelas planas en la parte inferior de la placa de montaje. Quitar las 4 tuercas para montaje del motor y las arandelas planas de los pernos en la placa de montaje--*guardarlas para uso más adelante.*

4. Instalación de la placa de montaje. (cont.)

Asegurar la placa de montaje utilizando los tornillos originales, las arandelas de resorte y las arandelas planas de su nueva o existente caja de salida.* Pasar el alambrado eléctrico (los cables) de la caja de salida por el agujero de en medio de la placa de montaje.

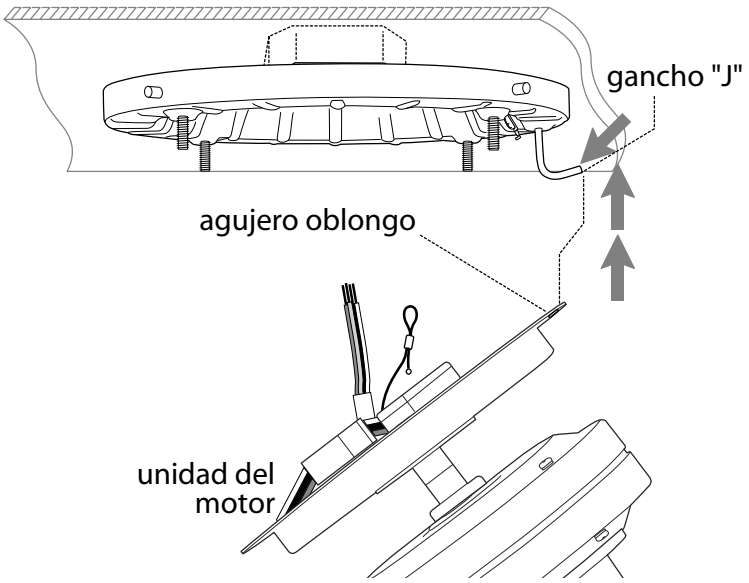
***Nota**: Es muy importante usar los artículos de ferretería correctos al instalar la placa de montaje puesto que sirve para sostener el ventilador.*



5. Ensamblaje del ventilador.

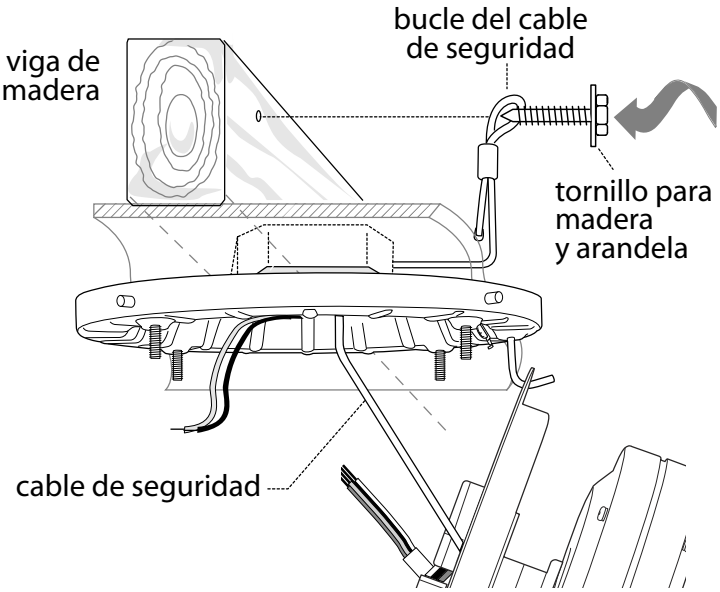
Ya que esté sujetada la placa de montaje a la caja de salida y capaz de apoyar el ventilador, usted está listo para colgar el ventilador.

Agarrar el ventilador firmemente con las dos manos. Subir la unidad del motor a la placa de montaje. Usar el agujero ***oblongo*** en la placa en la parte superior de la unidad del motor y colocarlo en el gancho en forma de "J" en la placa de montaje. Esto permitirá que la unidad del motor permanezca colgado a un lado mientras hace la instalación eléctrica.



Sugerencia: Solicitar ayuda de otra persona para mantener sujeto la escalera y para que le suba el ventilador cuando usted ya esté preparado en la escalera para colgarlo.

Encontrar un punto de acoplamiento seguro (se recomienda la viga de madera en el techo) y asegurar el cable de seguridad. Utilizar tornillo para madera para trabajos pesados, arandela y arandela de seguridad (no provistos) en el bucle del cable de seguridad. Si es necesario, ajustar el bucle en el extremo del cable de seguridad. El bucle en el extremo del cable de seguridad debe ser de tal tamaño que pase justo sobre la punta de la parte roscada del tornillo para madera. Se puede poner el cable en exceso en el área del techo.



6. Instalación eléctrica.

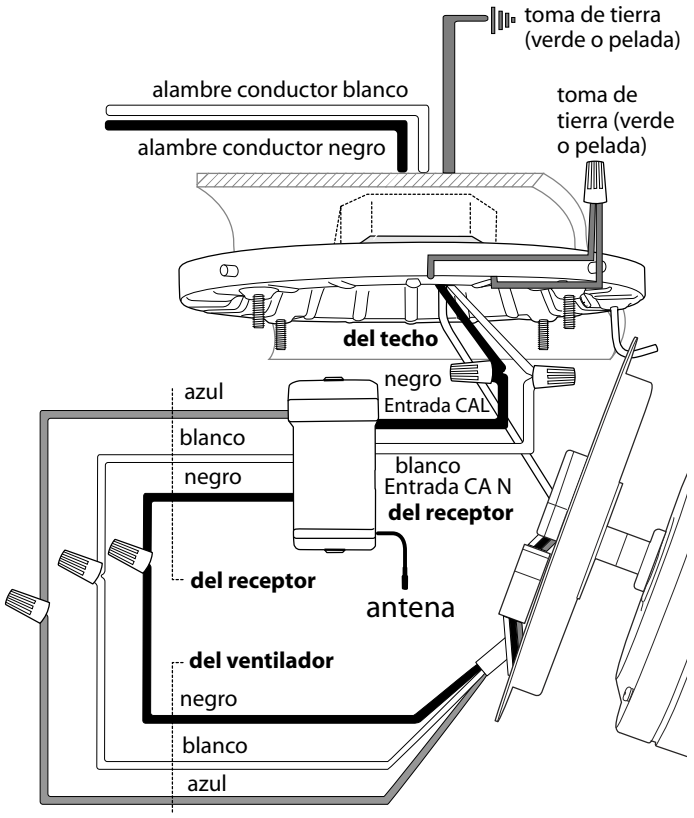
PRECAUCION: *Asegurarse de que la caja de salida esté conectada a tierra como es debido y que exista un conductor a tierra (**VERDE** o pelado).*

Asegurarse de que todas las conexiones eléctricas cumplan con los Códigos o las Ordenanzas Locales y el Código Nacional Eléctrico. Si usted no está familiarizado con el alambrado eléctrico o los cables de la casa/el edificio son de colores diferentes a los cuales se refieren en el diagrama al lado, favor de buscar un electricista calificado.

Una vez que el ventilador esté bien sujeto en el placa de montaje, **ALAMBRAR EL RECEPTOR** con los conectores para cable provistos así como se muestra en el diagrama al lado.
Sugerencia: Mientras está haciendo la instalación eléctrica, recordar que los cables no deben impedir el posicionamiento del receptor en el placa de montaje.

* Como una medida de seguridad adicional, envolver cada conector para cable por separado con cinta aisladora.

Meter el receptor (con el lado del interruptor boca abajo) en el placa de montaje y cuidadosamente empujar los conectores para cable que tienen cinta dentro de la caja de salida. Dejar que la antena se quede *fuera* del placa de montaje.

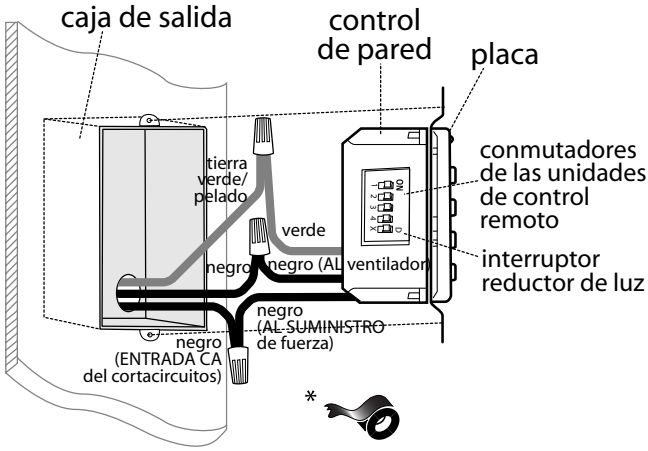


(cableado para el receptor)

PARA HACER LA INSTALACION ELECTRICA DEL CONTROL DE PARED, quitar el interruptor de pared existente. Alambrar el **CONTROL DE PARED** con los conectores para cable provistos así como se muestra en el *diagrama al lado.*

* Como una medida de seguridad adicional, envolver cada conector para cable con cinta aisladora. Delicadamente meter los cables y los conectores para cable que tienen cinta dentro de la caja de salida.

Usar un bolígrafo o un destornillador pequeño para programar los conmutadores de las unidades de control remoto 1 a 4 en el control de pared. Viene de la fábrica en una posición predeterminada y no se recomienda usarla. ***Anotar el orden de los números en secuencia para usarlos en la sección 7.***



(cableado para el control de pared)

Nota: Ya que este ventilador viene con bombilla halógena, el interruptor del reductor de luz (etiquetado **D** y **X**) está programado de antemano en posición "ENCENDIDO" (**D**). Si no desea tener la capacidad de bajar las luces, favor de mover el interruptor a la posición "APAGADO" (**X**).

Sujetar el control de pared a la caja de salida y asegurarlo con los tornillos del interruptor de pared original. Sujetar la placa delantera al control de pared usando los 2 tornillos provistos con el control de pared.

Las modificaciones no aprobadas por la parte responsable de la conformidad podrían invalidar la autorización del usuario para manejar el equipo.

*NOTA: Se han hecho pruebas en este equipo y se ha comprobado que cumple con los límites para un aparato digital de clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Se concibieron estos límites para proveer protección razonable contra la interferencia adversa en una instalación residencial. Este equipo produce, usa y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y no se usa según las instrucciones, puede causar interferencia adversa en la radiocomunicación. Sin embargo, no hay ninguna garantía de que no habrá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo sí causa interferencia adversa en la recepción de radio o televisión, que se puede determinar apagando y prendiendo el equipo, se le urge al usuario a intentar rectificar la interferencia tomando una o más de las medidas que siguen:

* Orientar la antena de nuevo o localizarla en otro sitio.
* Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
* Conectar el equipo a un tomacorriente en un circuito distinto al cual está conectado el receptor.

Solicitar ayuda del distribuidor o un técnico de radio/televisión.

6. Instalación eléctrica. (cont.)

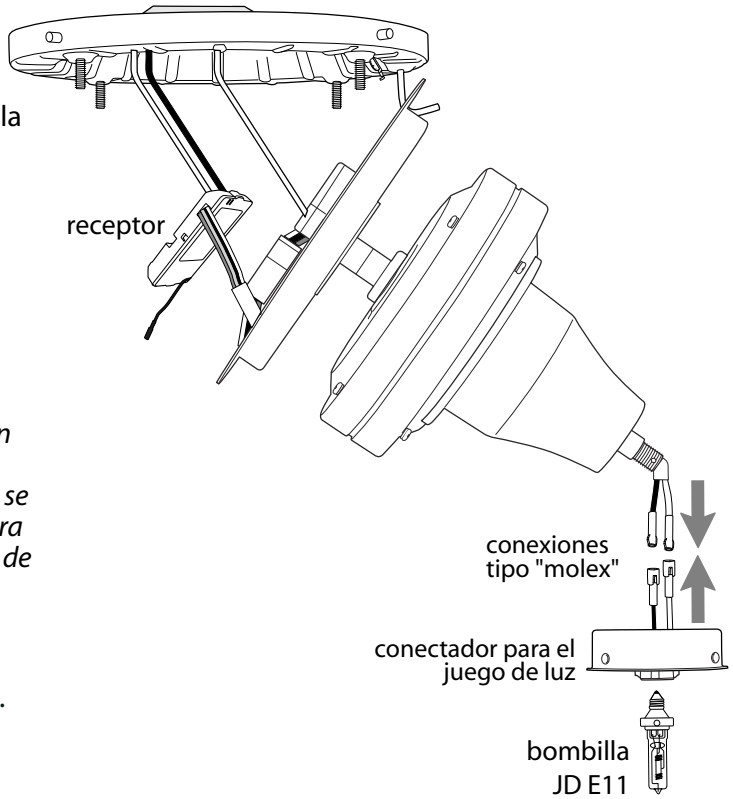
Se le recomienda averiguar que se hizo correctamente la conexión de los cables antes de continuar.
Conectar el cable **BLANCO** de la unidad del motor al cable **BLANCO** del conectador para el juego de luz.
Conectar el cable **NEGRO** (o **AZUL**) de la unidad del motor al cable **NEGRO** del conectador para el juego de luz. Asegurarse de que las conexiones tipo "molex" se cierren bien con un clic.

Instalar la bombilla provista.

Sugerencia: *No tocar la parte de vidrio de la bombilla con los dedos ni con las manos. Es posible que la bombilla se caliente demasiado debido al aceite en la piel y luego que se funda antes de tiempo. Usar la caja de cartón o la envoltura en la cual se empacó la bombilla para manipular la parte de la bombilla hecha de vidrio.*

IMPORTANTE: Favor de dejar que se enfríe la bombilla antes de tocarla, recordándose de no tocar la bombilla misma como se describe más arriba (ver "**Sugerencia**").

Continuar a la sección "Proceso de aprendizaje automático/El activar el código" más abajo.



7. Proceso de aprendizaje automático./ El activar el código.

***PRECAUCION**: Se puede programar el transmisor del control remoto para usar con varios receptores o ventiladores. Si no desea hacer esto, apagar el interruptor de cualquier otro receptor o ventilador programable.*

El transmisor del control remoto está equipado con 16 combinaciones de códigos para prevenir posibles interferencias de o a otras unidades de control remoto como abridores de puertas, alarmas de carro o sistemas de seguridad. Si encuentra que su ventilador y juego de luz se prenden y se apagan sin usar su control, simplemente cambiar el código de combinacion en el transmisor del control remoto (y el control de pared). **Para programar el código, seguir estos pasos:**

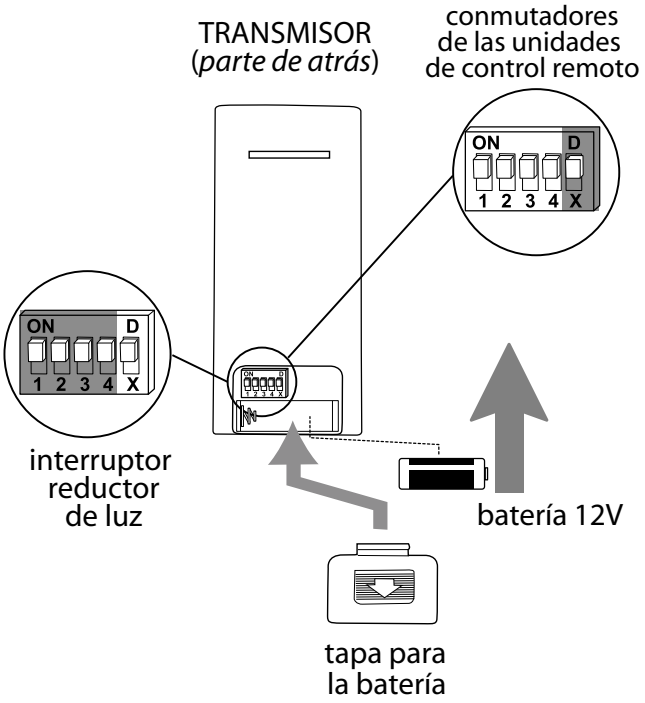
Quitar la tapa de la batería en la parte de atrás del transmisor del control remoto.

Usar un bolígrafo o un destornillador pequeño para programar los conmutadores de las unidades de control remoto 1 a 4 en el transmisor. ***Usar la misma secuencia número que se usó cuando se hizo el cableado del control de pared en la sección 6 (página 5).***

Nota: Ya que este ventilador viene con bombilla halógena, el interruptor del reductor de luz (etiquetado **D** y **X**) está programado de antemano en posición "ENCENDIDO" (**D**). Si no desea tener la capacidad de bajar las luces, favor de mover el interruptor a la posición "APAGADO" (**X**).

Instalar 1 batería de 12 voltios (incluida) en el transmisor y luego volver a poner la tapa de la báteria.

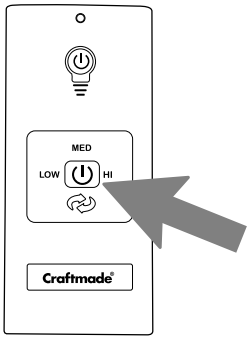
[El "Proceso de aprendizaje automático/El activar el código" continúa en la página siguiente.]



7. Proceso de aprendizaje automático./ El activar el código. (cont.)

IMPORTANTE: Guardar el transmisor lejos del calor excesivo o la humedad. Para prevenir daño al transmisor, sacar la batería si no se va a utilizar el transmisor por un tiempo extendido.

Volver a conectar la electricidad y luego poner el interruptor corredero en el control de pared en posición ON (encendida). Dentro de 30 segundos de haber prendido el control de pared, oprimir el botón para APAGAR el ventilador (⏻), en el lado principal del transmisor, por 5 segundos o hasta que la luz parpadee dos veces. Volver a desconectar el suministro de electricidad y desconectar las conexiónes tipo "molex". Si la luz parpadeó dos veces, por favor continuar con la "Colocación del bastidor del motor" más abajo. Si la luz **no** parpadeó dos veces, repitir las instrucciones en la seccion "Instalación eléctrica".

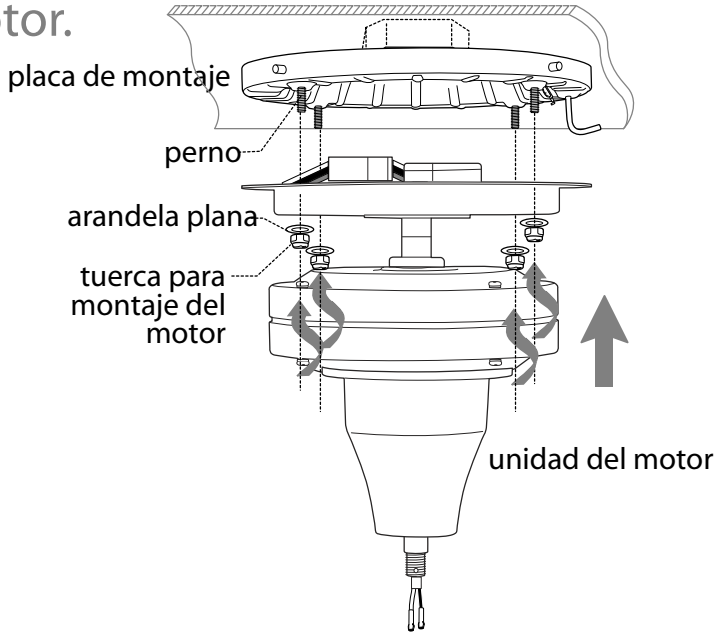


transmisor
(*lado principal*)

8. Colocación del bastidor del motor.

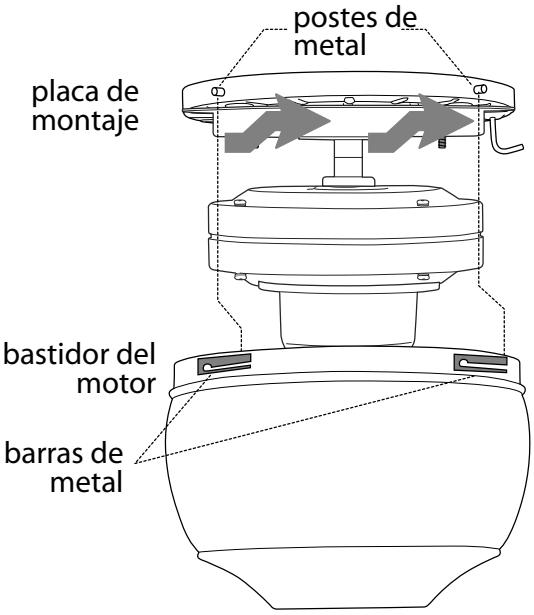
Antes de continuar, asegurarse de que se haya **desconectado** la electricidad.

Suavemente subir la unidad del motor hacia la placa de montaje, dejando que los agujeros en la placa en la parte superior de la unidad del motor se alineen con los pernos en la parte inferior de la placa de montaje. Asegurar la unidad del motor a la placa de montaje usando las tuercas para montaje del motor y arandelas planas que se quitaron anteriormente (Sección 4, Página 3). Apretar bien las 4 tuercas para montaje del motor.



Localizar los 4 postes pequeños de metal en el borde exterior de la placa de montaje. Ahora, localizar las 4 barras de metal en el interior del bastidor del motor. Levantar el bastidor del motor a la placa de montaje y alinear los 4 postes de metal de la placa de montaje con las 4 barras de metal en el bastidor del motor. Girar el bastidor del motor *en el sentido de las agujas del reloj*, a la DERECHA, hasta que ya no gire.

Nota: Es sumamente importante asegurarse de girar el bastidor del motor *completamente a la derecha* para asegurar que el bastidor del motor esté completamente seguro.



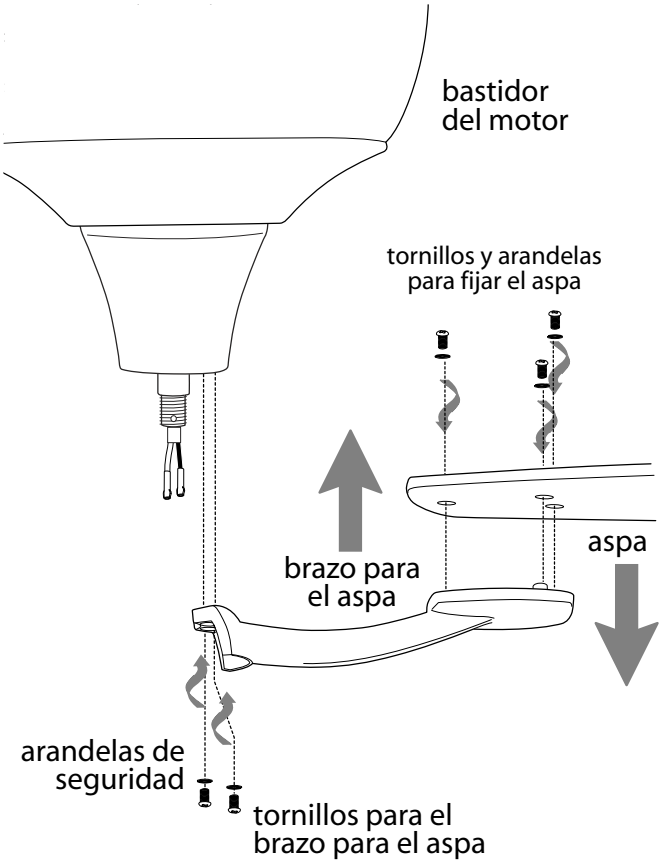
9. Colocación de las aspas.

Para ahorrar tiempo: Se pueden poner las arandelas en los tornillos que son para las aspas antes de colocar las aspas.

Localizar los 12 tornillos para fijar las aspas y 12 arandelas de fibra en uno de los paquetes de artículos de ferretería. Agarrar uno de los brazos para las aspas y juntarlo con una de las aspas, alineando los agujeros. Introducir 3 tornillos para fijar las aspas (junto con las arandelas de fibra) con los dedos primero y luego apretar los tornillos bien con destornillador de estrella Phillips. Repetir el procedimiento con las demás aspas.

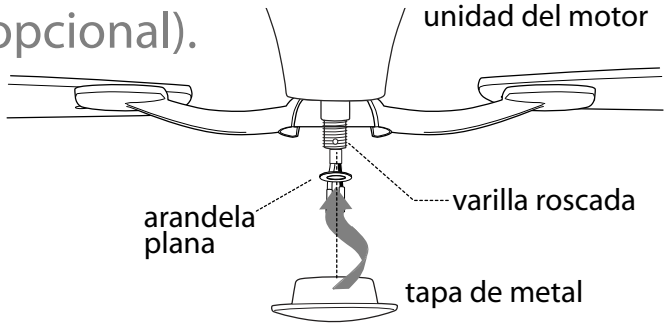
Localizar los 8 tornillos para los brazos para las aspas y las arandelas de seguridad en uno de los paquetes de artículos de ferretería. Alinear los agujeros de uno de los brazos para las aspas con los agujeros para los tornillos en el motor y fijar el brazo para el aspa con arandelas de seguridad y tornillos para los brazos para las aspas. Antes de apretar los tornillos bien, repetir el mismo procedimiento con los demás brazos para las aspas. Apretar bien todos los tornillos.

Nota: Apretar los tornillos para los brazos para el aspa dos veces al año.

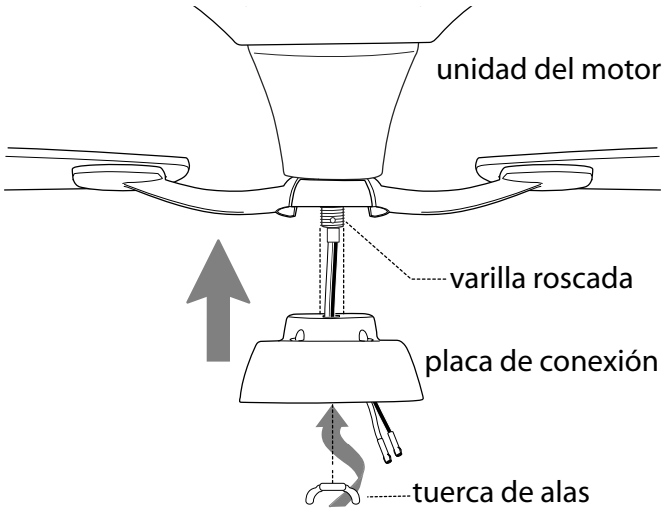

bastidor del motor
tornillos y arandelas para fijar el aspa
aspa
brazo para el aspa
arandelas de seguridad
tornillos para el brazo para el aspa

10. Instalación del juego de luz (opcional).

Si usted desea utilizar el ventilador SIN el juego de luz, localizar la tapa de metal. Luego, localizar la arandela plana en uno de los paquetes de artículos de ferretería y colocar la arandela plana en la varilla roscada en la parte inferior de la unidad del motor. Arreglar cuidadosamente las conexiones tipo "molex" dentro del agujero de en medio de la tapa de metal. Alinear el agujero de en medio de la tapa de metal con la varilla roscada. Girar la tapa de metal hacia la DERECHA (en sentido de las agujas del reloj) para asegurar la tapa de metal. *Favor de pasar a la sección 11 en la página 10 para terminar la instalación.*



Si usted desea utilizar el ventilador CON el juego de luz, localizar la tuerca de alas en uno de los paquetes de artículos de ferretería. Alinear el agujero de en medio de la placa de conexión con la varilla roscada en la parte inferior de la unidad del motor, dejando que las conexiones tipo "molex" de la unidad del motor pasen por el agujero de en medio de la placa de conexión. Fijar la placa de conexión a la unidad del motor usando la tuerca de alas.



["La "Instalación del juego de luz" continúa en la página siguiente.]

10. Instalación del juego de luz (opcional). (cont.)

Quitar 1 tornillo del poste en la parte inferior de la placa de conexión y parcialmente aflojar los otros 2 tornillos.

Conectar el cable **BLANCO** de la unidad del motor al cable **BLANCO** del conectador para el juego de luz. Conectar el cable **NEGRO** (o **AZUL**) de la unidad del motor al cable **NEGRO** del conectador para el juego de luz. Asegurarse de que las conexiones tipo "molex" se cierren bien con un clic.

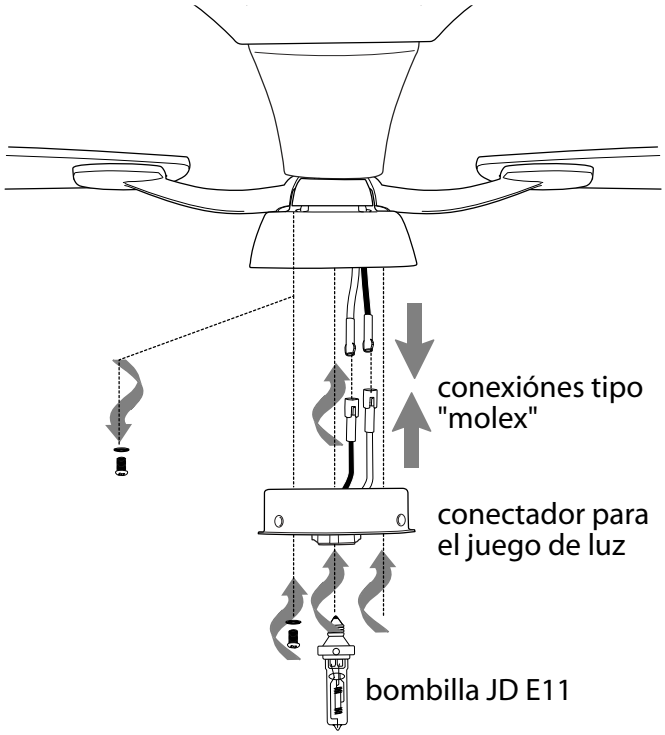
Alinear los agujeros con ranura en el conectador para el juego de luz con los tornillos aflojados en la placa de conexión. Girar el conectador para el juego de luz para cerrarlo. Volver a introducir el tornillo que se quitó anteriormente y apretar bien los 3 tornillos.

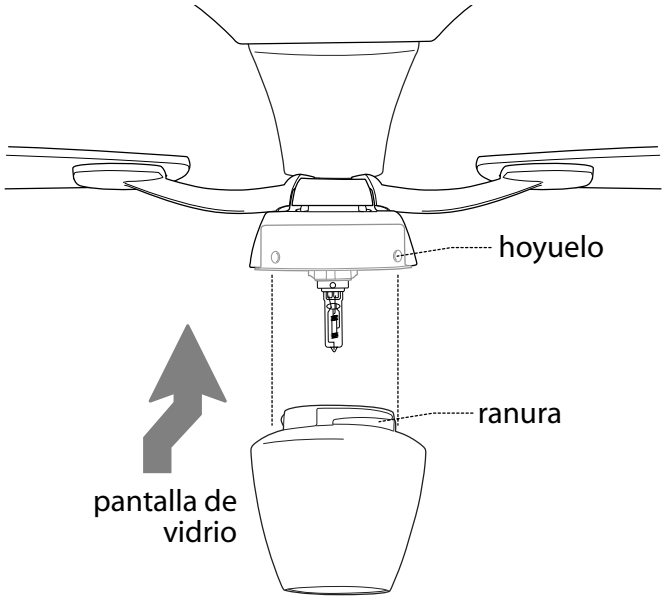
Instalar 1 bombilla halógena de 75 vatios máx., tamaño JD E11 (incluida).

Sugerencia: *No tocar la parte de vidrio de la bombilla con los dedos ni con las manos. Es posible que la bombilla se caliente demasiado debido al aceite en la piel y luego que se funda antes de tiempo. Usar la caja de cartón o la envoltura en la cual se empacó la bombilla para manipular la parte de la bombilla hecha de vidrio.*

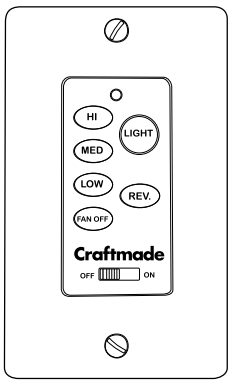
Localizar las ranuras en la pantalla de vidrio y alinearlas con los hoyuelos en la placa de conexión. Empujar la pantalla de vidrio hacia arriba delicadamente y girarla en el mismo sentido de la rotación del reloj hasta que ya no gire. *Con cuidado* jalar hacia abajo en la pantalla de vidrio para asegurarse de que esté bien sujetada.

IMPORTANTE: Cuando necesite reemplazar la bombilla, favor de dejar que se enfríen la bombilla y la pantalla de vidrio antes de tocarlas. Usar una bombilla halógena, tipo JD E11, de 75 vatios *máx.* para reemplazar la bombilla, recordándose de no tocar la bombilla misma como se describe más arriba (ver "**Sugerencia**").





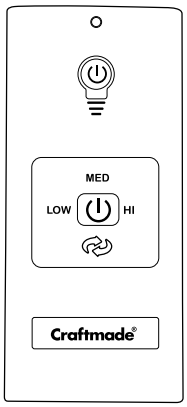
11. Funcionamiento del control de pared.



Interruptor corredero **ON / OFF** - PRENDE o APAGA el *control de pared*
Botón **HI** - pone el *ventilador* en velocidad ALTA
Botón **MED** - pone el *ventilador* en velocidad MEDIA
Botón **LOW** - pone el *ventilador* en velocidad BAJA
Botón **FAN OFF** - APAGA el *ventilador*
Botón **REV** - se usa para CAMBIAR la dirección de las aspas (hay que poner el ventilador en posición *baja* **antes** de poner el ventilador en reversa)

Botón **LIGHT - (para uso con juego de luz opcional)**
ENCIENDE/APAGA la *luz* cuando se oprime el botón una vez; se reduce la luz cuando se mantiene el botón oprimido

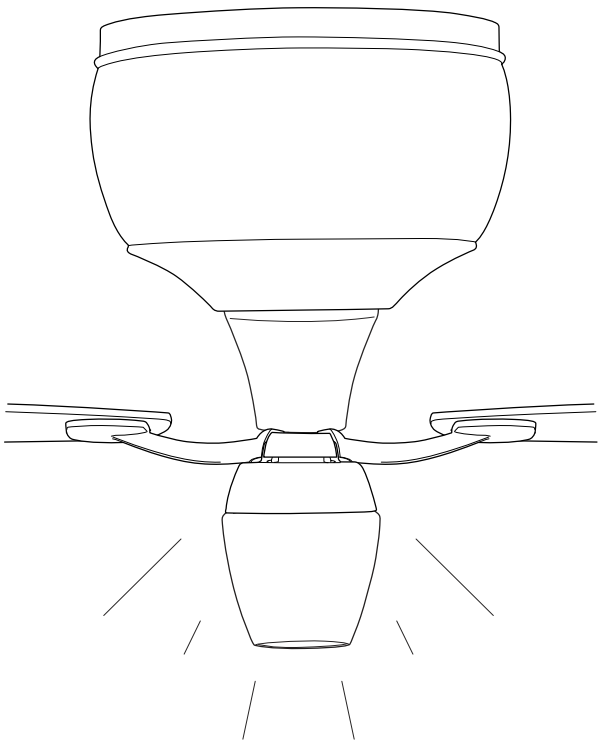
12. Funcionamiento del control remoto.



Botón **HI** - pone el *ventilador* en velocidad ALTA
Botón **MED** - pone el *ventilador* en velocidad MEDIA
Botón **LOW** - pone el *ventilador* en velocidad BAJA
Botón ⏻ - APAGA el *ventilador*
Botón ⟲ - se usa para CAMBIAR la dirección de las aspas (hay que poner el ventilador en posición *baja* **antes** de poner el ventilador en reversa)
Botón 💡 - el oprimir el botón 💡 ENCIENDE/APAGA la luz, el oprimir el botón 💡 y mantenerlo oprimido por más de 0,7 segundos lo convierte en reductor de luz

13. Verificación del funcionamiento del ventilador.

Se le recomienda poner el ventilador a prueba antes de terminar la instalación. Localizar el interruptor corredero de APAGADO y ENCENDIDO en el control de pared y ponerlo en posición ENCENDIDO. Poner a prueba la luz y el reductor de luz y luego las velocidades del ventilador. Localizar el control remoto. Comenzar con las luces APAGADAS y poner a prueba la función de APAGADO Y ENCENDIDO oprimiendo el botón 💡. Poner a prueba el reductor de luz oprimiendo el botón 💡 por más de 2 segundos. Verificar las velocidades del ventilador con los diferentes botones de velocidad de ventilador. Si el control remoto maneja todas las funciones de ventilador/luz, se ha instalado bien la batería. Si el control de pared y/o el control remoto no controlan todas las funciones del ventilador, favor de referirse a la sección "Localización de fallas" para resolver cualquier asunto antes de comunicarse con el Servicio al Cliente.



El ventilador tiene que estar puesto en posición BAJA *antes de* poner el ventilador en reversa. Regular la rotación de aspas para que se circule bien el aire dependiendo de las estaciones del año.

NOTA: Si el control remoto interfiere con otros aparatos, cambiar los conmutadores de las unidades de control remoto en el transmisor (Y el control de pared) a otro código. Si es que cambia el código, ***cortar la electricidad***, quitar la tapa de la batería, y, después de programar el nuevo código, repetir las instrucciones del último párrafo de la sección 7 (página 7).

Localización de fallas.

ADVERTENCIA: *El no desconectar el suministro de fuerza eléctrica antes de hacer localización de fallas para cualquier problema de instalación eléctrica puede causar lesiones graves.*

Problema: El ventilador no funciona.
Soluciones:
1. Inspeccionar el interruptor de pared/control de pared.
2. Asegurarse de que los conmutadores de las unidades de control remoto estén puestos correctamente en el transmisor, el receptor y el control de pared.
3. Verificar la instalación eléctrica del receptor.
4. Verificar la instalación eléctrica del control de pared.
5. Verificar la instalación eléctrica del ventilador.
6. Averiguar que la luz roja se prende en el transmisor del control remoto cuando se oprima un botón, lo cual significa que sirve la batería.
7. Es posible que no tuvo éxito el proceso de apredizaje entre el ventilador, el transmisor del control remoto y el control de pared y que no se activó el código. Desconectar la electricidad y repetir las instrucciones en el penúltimo párrafo de la sección 7 (página 7).

Problema: El ventilador funciona pero la luz no (si se aplica).
Soluciones:
1. Verificar que se instaló correctamente la bombilla.
2. Reemplazar bombilla defectuosa con el mismo tipo de bombilla.
3. Verificar que se hizo correctamente la conexión de cables en la caja de salida.
4. Asegurarse de que se conectaron bien las conexiones tipo "molex" en la caja de encendido.

Problema: No funcionan el ventilador ni la luz con el control remoto y/o el control de pared.
Soluciones:
1. Averiguar que la luz roja se prende en el transmisor del control remoto cuando se oprima un botón, lo cual significa que sirve la batería.
2. Asegurarse de que los conmutadores de las unidades de control remoto estén puestos correctamente en el transmisor y el control de pared.
3. Es posible que no tuvo éxito el proceso de apredizaje entre el ventilador, el transmisor del control remoto y el control de pared y que no se activó el código. Desconectar la electricidad y repetir las instrucciones en el penúltimo párrafo de la sección 7 (página 7).
4. Averiguar que hay batería en el control de pared; verificar si aún sirve la batería.

Problema: El ventilador se tambalea.
Soluciones:
1. Usar el juego para balancear las aspas incluido en uno de los paquetes de artículos de ferretería. *Si no se incluye un juego para balancear las aspas, llamar al Servicio al Cliente, 1-800-486-4892, para pedir uno.*
2. Averiguar que se apretó (apretaron) bien el (los) tornillo(s) de fijación en el cuello del bastidor del motor.

Garantía.

GARANTIA LIMITADA DE POR VIDA DE CRAFTMADE/ELLINGTON: CRAFTMADE/ELLINGTON garantiza este ventilador al comprador original de grupo familiar para uso interior con las siguientes condiciones:
GARANTIA DE 1 AÑO: CRAFTMADE/ELLINGTON reemplazará o reparará cualquier ventilador que tenga funcionamiento deficiente debido a defectos en los materiales o trabajo manual. Comunicarse con el Servicio al Cliente de CRAFTMADE/ELLINGTON al **1-800-486-4892** para acordar el reenvío del ventilador. Devolver el ventilador, con los gastos de envío propagados, a Craftmade/Ellington. Nosotros repararemos o reemplazaremos el ventilador y pagaremos los gastos de envío de regreso.
GARANTIA DE 5 AÑOS: CRAFTMADE/ELLINGTON reemplazará o reparará sin costo al comprador original, cualquier motor de ventilador que no funcione de manera satisfactoria a causa de uso normal.
DEVOLVER EL MOTOR SOLAMENTE, los gastos de envío propagados, a Craftmade/Ellington. Nosotros repararemos el motor al comprador o le enviaremos uno de reemplazo y Craftmade/Ellington pagará los gastos de envío de regreso.
GARANTIA LIMITADA DE 6 AÑOS hasta DE POR VIDA: CRAFTMADE/ELLINGTON reparará el ventilador, sin costo al comprador original por el coste laboral, si el motor del ventilador no funciona satisfactoriamente a causa del uso normal. Las piezas que se utilizan en hacer la reparación serán facturadas al comprador a los precios prevalecientes en el momento de la reparación.

El comprador original será responsable de todos los gastos incurridos en sacar, reinstalar y enviar el producto para reparación.

Esta garantía no se aplica cuando el ventilador tenga daños por abuso mecánico, físico, eléctrico o por agua resultando en su mal funcionamiento. Se exenta especí-ficamente el deterioro en el acabado u otras partes debido al tiempo o exposición al aire marino bajo esta garantía.

Ni Craftmade/Ellington ni el fabricante se harán responsables por lo que pasa por una instalación inadecuada o el uso impropio de este producto. La compañía no se hará responsable en ningún caso de ningún daño emergente por incumplimiento de esta o cualquier otra garantía expresada o implicada en absoluto. Esta limitación de daños emergentes no se aplicará en estados donde es prohibido.

Piezas de repuesto.

Para piezas o información, referirse al "Inventario de piezas" en la página 2.
Servicio al Cliente:
1-800-486-4892
www.craftmade.com

Craftmade
CEILING FANS Est. 1985